R/V DAN MOORE STATION LOG

VESSEL (1)	STATION (2-5)	CRUISE NO. (6-8)	MO. (9-14)	DAY	YEAR	GRID (15-17)	LATITUDE (18-21)	LONGITUDE (22-25)
M	2738	037	02	27	75	26AC	3626	7545

DEPTH (26-29)	SUR. TEMP. (30-31)	BTM TEMP. (32-33)	AIR TEMP (34-35)	BAROMETER (36-38)	BT (39)	WIND DIR. (40-41)	WIND SPD. (42-43)
0010	08	08	10	022	Y	W	05

S.C. (44)	WEA. (45-46)	BTM TYPE (47-48)	BTM REG (49)	GEAR TYPE (50-51)	GEAR SIZE (52-54)	OP (55)	TM. START (56-57)	MIN. FISHED (58-60)
1	PC	SA	E	FT	151	—	08	030

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
01	00194	0000	0000	0000

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
—	—	—	—	—

POSITION	LATITUDE	LONGITUDE	LORAN		DEPTH fms	C/C	TIME ON STATION	
			3H4	3H5			PO	DO
START	36° 26'	75° 45'	1756	3035	10		0803	0804
							PU	ON
FINISH	36° 24'	75° 44'	1740	3032	10		0834	0837

LENGTH WARF	SHIFT RPM	PITCH	GEAR DATA:
75	1109/5 2	50	

SPECIAL MODIFICATIONS

OPERATIONAL COMMENTS

BT TAKEN AT beginning of Tow

OBSERVATIONS

2 Whales sighted in immediate vicinity

Positive Anadromous

2032 Blueback (179 lbs)

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
IMLS LG-70-15-0138-15

https://archive.org/details/danmoore273800unse

R/V DAN MOORE SPECIES LIST

STA. NO. 2738 DATE 27 Feb. 19 75 BIOLOGISTS SW, ABP

TOT. CATCH WT. 194 Finfish: 194 Crust.: 0 Moll.: 0 Other 0

AIR 9.5°C SURFACE 8.3 Bott. 8.2 (Thermister)

Facts = 0

SPECIES	CODE	NUMBER	Total WEIGHT	DATA TAKEN	REMARKS
River herring All	Blueback	2032	179	✓	
Kept 1 basket (54") - Threw over 2 baskets - Hence a raising factor is required.					
Brevoortia tyrannus		8	1		
Peprilus triacanthus		11	2½		
Bagrus ocellatus		2	10		
		Subsample having 613 fish = 54 lbs			

(614)

613 fish = 54 lbs ✓

X fish = 179 ✓

(2035)

X = 2032 ✓

⇒ On data sheet have 613

613 | 2032 = 3.315

RAISING FACTOR = 3.315

Species: Blueback herring (Alosa aestivalis)

38 (subsample) 1 bucket

STATION #	DATE	Grid	Fork Length (MM)	SEX	SCALES	Age	SPAWNING MARKS	Specimen #	REMARKS
2738	2/27/75	26AC	149	♀ Im	—	—	—	BB 1564	
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—	1565	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1566	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1567	
"	"	"	144	♀ Im	—	—	—	1568	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1569	
"	"	"	146	♀ Im	—	—	—	1570	
"	"	"	150	♀ Im	✓			1571	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1572	
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—	1573	
"	"	"	142	♂ Im	—	—	—	1574	
"	"	"	145	♀ Im	✓			1575	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	1576	
"	"	"	175	♂ Im	—	—	—	1577	
"	"	"	140	♂ Im	✓			1578	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1579	
"	"	"	155	♀ Im	✓			1580	
"	"	"	154	♀ Im	—	—	—	1581	
"	"	"	158	♀ Im	—	—	—	1582	
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—	1583	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1584	
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—	1585	
"	"	"	155	♀ Im	✓			1586	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1587	
"	"	"	149	♂ Im	—	—	—	1588	
"	"	"	156	♂ Im	—	—	—	1589	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1590	
"	"	"	142	♂ Im	—	—	—	1591	
"	"	"	138	♂ Im	—	—	—	1592	
"	"	"	170	♀ Im	—	—	—	1593	
"	"	"	143	♀ Im	—	—	—	1594	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1595	
"	"	"	152	♀ Im	✓			1596	
"	"	"	149	♂ Im	—	—	—	1597	
"	"	"	144	♀ Im	—	—	—	1598	
"	"	"	152	♀ Im	✓			1599	
"	"	"	153	♀ Im	—	—	—	1600	
"	"	"	156	♂ Im	—	—	—	1601	
"	"	"	154	♀ Im	—	—	—	1602	
"	"	"	162	♀ Im	—	—	—	1603	
"	"	"	155	♂ Im	—	—	—	1604	
"	"	"	165	♂ Im	—	—	—	1605	
"	"	"	137	♂ Im	—	—	—	1606	
"	"	"	149	UNK	—	—	—	1607	
"	"	"	140	♂ Im	—	—	—	1608	
"	"	"	154	♂ Im	—	—	—	1609	
"	"	"	129	♀ Im	—	—	—	1610	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	1611	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1612	
"	"	"	146	♂ Im	—	—	—	1613	
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—	1614	

Species: Blueback herring (Alosa aestivalis)

STATION #	DATE	Grid	Fork Length (MM)	Sex	SCALES	Age	Spawning MARKS	Specimen #	REMARKS
2738	2/27/75	26AC	149	♀ Im	—	—	—	BB 1615	
"	"	"	148	♂ Im	—	—	—	1616	
"	"	"	—	♀ Im	—	—	—	1617	
"	"	"	213	♂	✓			1618	
"	"	"	148	♀ Im	—	—	—	1619	
"	"	"	157	♂ Im	✓			1620	
"	"	"	—	♀ Im	—	—	—	1621	
"	"	"	—	♀ Im	—	—	—	1622	
"	"	"	170	♀ Im	—	—	—	1623	
"	"	"	146	♀ Im	—	—	—	1624	
"	"	"	144	♂ Im	—	—	—	1625	
"	"	"	146	♂ Im	—	—	—	1626	
"	"	"	143	♀ Im	—	—	—	1627	
"	"	"	154	♂ Im	—	—	—	1628	
"	"	"	156	♂ Im	—	—	—	1629	
"	"	"	152	♂ Im	—	—	—	1630	
"	"	"	155	♂ Im	—	—	—	1631	
"	"	"	152	♂ Im	—	—	—	1632	
"	"	"	151	♀ Im	—	—	—	1633	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1634	
"	"	"	143	♂ Im	—	—	—	1635	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1636	
"	"	"	148	♂ Im	—	—	—	1637	
"	"	"	146	♂ Im	—	—	—	1638	
"	"	"	147	♂ Im	—	—	—	1639	
"	"	"	177	♀ Im	✓			1640	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1641	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	1642	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1643	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	1644	
"	"	"	148	♀ Im	—	—	—	1645	
"	"	"	149	♀ Im	—	—	—	1646	
"	"	"	144	♀ Im	—	—	—	1647	
"	"	"	149	♂ Im	—	—	—	1648	
"	"	"	162	♀ Im	—	—	—	1649	
"	"	"	163	♂ Im	—	—	—	1650	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	1651	
"	"	"	148	UNK	—	—	—	1652	
"	"	"	147	♂ Im	—	—	—	1653	
"	"	"	—	♂ Im	—	—	—	1654	
"	"	"	171	♂ Im	—	—	—	1655	
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—	1656	
"	"	"	142	♂ Im	✓			1657	
"	"	"	164	♂ Im	—	—	—	1658	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1659	
"	"	"	157	♂ Im	—	—	—	1660	
"	"	"	148	♂ Im	—	—	—	1661	
"	"	"	145	♀ Im	✓			1662	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1663	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1664	
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—	1665	

Species: [illegible]

STATION #	DATE	Grid	Fork Length (MM)	SEX	SCALES	Age	Spawning Marks	Specimen #	REMARKS
275	2/27/75	28AC	[illegible]	[illegible]	—	—		BB [illegible]	
"			152	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
		"	150	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
			143	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
		"	[illegible]	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
			[illegible]	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	147	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	156	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	153	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	140	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	151	♂ Im	✓	—	—	[illegible]	
		"	150	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
			144	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
		"	155	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"			156	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	147	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"		"	152	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
	"		153	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
			150	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
			[illegible]	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
		"	145	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	152	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"			144	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
			152	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
		"	142	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
			145	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
	"	"	143	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
			141	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
			158	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
			142	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	170	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
			102	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"			155	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
			150	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	[illegible]	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	149	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
		"	142	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
			147	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"			150	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	158	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	153	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	151	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	153	♂ Im	✓	—	—	[illegible]	
"			163	♂ Im	—	—	—	715	
"	"	"	[illegible]	♀ Im	—	—	—	716	

Species: Pinktoe bass (Pomoxis nigromaculatus)

STATION #	DATE	Grid	Fork Length (mm)	Sex	Scales	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
2738	2/27/75	26HC	—	♀ Im	—	—	—	BB 1717	
"	"	"	—	♀ Im	—	—	—	1718	
"	"	"	148	♂ Im	—	—	—	1719	
"	"	"	148	♀ Im	—	—	—	1720	
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—	1721	
"	"	"	—	UNK	—	—	—	1722	
"	"	"	149	♀ Im	—	—	—	1723	
"	"	"	142	♂ Im	—	—	—	1724	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	1725	
"	"	"	140	♂ Im	—	—	—	1726	
"	"	"	143	♂ Im	—	—	—	1727	
"	"	"	153	♂ Im	—	—	—	1728	
"	"	"	144	♀ Im	—	—	—	1729	
"	"	"	143	♂ Im	—	—	—	1730	
"	"	"	—	♂ Im	—	—	—	1731	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1732	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	1733	
"	"	"	—	♂ Im	—	—	—	1734	
"	"	"	147	♂ Im	—	—	—	1735	
"	"	"	154	♂ Im	—	—	—	1736	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1737	
"	"	"	—	♀ Im	—	—	—	1738	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1739	
"	"	"	—	♂ Im	—	—	—	1740	
"	"	"	158	♂ Im	—	—	—	1741	
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—	1742	
"	"	"	153	♂ Im	—	—	—	1743	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1744	
"	"	"	—	♀ Im	—	—	—	1745	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	1746	
"	"	"	138	♀ Im	—	—	—	1747	
"	"	"	147	♂ Im	—	—	—	1748	
"	"	"	—	♂ Im	—	—	—	1749	
"	"	"	—	♂ Im	—	—	—	1750	
"	"	"	—	♂ Im	—	—	—	1751	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1752	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1753	
"	"	"	158	♀ Im	—	—	—	1754	
"	"	"	144	♀ Im	—	—	—	1755	
"	"	"	157	♀ Im	—	—	—	1756	
"	"	"	153	UNK	—	—	—	1757	
"	"	"	144	♂ Im	—	—	—	1758	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	1759	
"	"	"	156	♀ Im	—	—	—	1760	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1761	
"	"	"	147	♀ Im	—	—	—	1762	
"	"	"	158	♀ Im	—	—	—	1763	
"	"	"	145	UNK	—	—	—	1764	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1765	
"	"	"	146	♂ Im	—	—	—	1766	
"	"	"	152	♂ Im	—	—	—	1767	

Species: Blueback herring (Alewife)

Station #	Date	Grid	Fork Length (MM)	Sex	Scales	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
2736	2/22/75	26FC	157	♂ Im	—	—	—	BB 1768	
"	"	"	129	♂ Im	—	—	—	1769	
			150	♀ Im	—	—	—	1770	
			145	♀ Im	—	—	—	1771	
			143	♀ Im	—	—	—	1772	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1773	
"	"	"	147	♂ Im	—	—	—	1774	
"	"	"	131	♀ Im	—	—	—	1775	
				♂ Im	—	—	—	1776	
"	"	"	153	♀ Im	—	—	—	1777	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	1778	
"	"	"	130	♀ Im	—	—	—	1779	
				♀ Im	—	—	—	1780	
								1781	
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—	1782	
			150	♂ Im	—	—	—	1783	
			142	♀ Im	—	—	—	1784	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	1785	
"	"	"	153	♂ Im	—	—	—	1786	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1787	
			125	VMK	—	—	—	1788	
			135	♂ Im	—	—	—	1789	
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—	1790	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	1791	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1792	
"	"	"	152	♂ Im	—	—	—	1793	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1794	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1795	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1796	
			154	♀ Im	—	—	—	1797	
"	"		150	♀ Im	—	—	—	1798	
"	"	"	147	♂ Im	—	—	—	1799	
"	"	"	140	♂ Im	—	—	—	1800	
"	"	"	155	♂ Im	—	—	—	1801	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1802	
"	"	"	152	♂ Im	—	—	—	1803	
"	"	"	154	♂ Im	—	—	—	1804	
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—	1805	
"	"	"	160	♀ Im	—	—	—	1806	
"	"	"	142	♂ Im	—	—	—	1807	
"	"	"	—	♀ Im	—	—	—	1808	
"	"	"	147	♂ Im	—	—	—	1809	
"	"	"	149	♀ Im	—	—	—	1810	
"	"	"	148	♂ Im	—	—	—	1811	
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—	1812	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	1813	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1814	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1815	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	1816	
"	"	"	153	♀ Im	—	—	—	1817	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1818	

Species: Blueback herring (Alosa aestivalis)

Station #	Date	Grid	Fork Length (MM)	Sex	Scales	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
2757	2/27/76	26AC	145	♀ Im	—	—	—	BB 1619	
"	"	"	135	♀ Im	—	—	—	1620	
"	"	"	156	♀ Im	—	—	—	1621	
"	"	"	152	♂ Im	—	—	—	1622	
"	"	"	137	♂ Im	—	—	—	1623	
"	"	"	155	♂ Im	—	—	—	1624	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	1625	
"	"	"	147	♀ Im	—	—	—	1626	
"	"	"	162	♀ Im	—	—	—	1627	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1628	
"	"	"	141	♀ Im	—	—	—	1629	
"	"	"	154	♀ Im	—	—	—	1630	
"	"	"	144	♂ Im	—	—	—	1631	
"	"	"	144	♂ Im	—	—	—	1632	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	1633	
"	"	"	147	♀ Im	—	—	—	1634	
"	"	"	164	♀ Im	—	—	—	1635	
"	"	"	153	♀ Im	—	—	—	1636	
"	"	"	141	UNK	—	—	—	1637	
"	"	"	153	♀ Im	—	—	—	1638	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1639	
"	"	"	154	♀ Im	—	—	—	1640	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1641	
"	"	"	167	♂ Im	—	—	—	1642	
"	"	"	148	UNK	—	—	—	1643	
"	"	"	158	♂ Im	—	—	—	1644	
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—	1645	
"	"	"	130	♂ Im	—	—	—	1646	
"	"	"	167	♀ Im	—	—	—	1647	
"	"	"	149	♂ Im	—	—	—	1648	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1649	
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—	1650	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1651	
"	"	"	160	♀ Im	—	—	—	1652	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	1653	
"	"	"	130	♀ Im	—	—	—	1654	
"	"	"	138	♀ Im	—	—	—	1655	
"	"	"	140	♂ Im	—	—	—	1656	
"	"	"	159	♀ Im	—	—	—	1657	
"	"	"	135	♂ Im	—	—	—	1658	
"	"	"	141	♂ Im	—	—	—	1659	
"	"	"	144	♂ Im	—	—	—	1660	
"	"	"	140	♂ Im	—	—	—	1661	
"	"	"	147	♂ Im	—	—	—	1662	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1663	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	1664	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1665	
"	"	"	155	♂ Im	—	—	—	1666	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1667	
"	"	"	144	♀ Im	—	—	—	1668	
"	"	"	148	♂ Im	—	—	—	1669	

Species: Blueback herring (Alosa aestivalis)

Station #	Date	Grid	Fork Length (mm)	Sex	Scales	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
2738	2/27/75	26AC	132	♂ Im	—	—	—	BB 1870	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1871	
"	"	"	143	♂ Im	—	—	—	1872	
"	"	"	139	♂ Im	—	—	—	1873	
"	"	"	158	♀ Im	—	—	—	1874	
"	"	"	151	♀ Im	—	—	—	1875	
"	"	"	148	♂ Im	—	—	—	1876	
"	"	"	162	♂ Im	—	—	—	1877	
"	"	"	155	♂ Im	—	—	—	1878	
"	"	"	155	♂ Im	—	—	—	1879	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1880	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	1881	
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—	1882	
"	"	"	141	♀ Im	—	—	—	1883	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1884	
"	"	"	160	♀ Im	—	—	—	1885	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1886	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1887	
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—	1888	
"	"	"	147	♀ Im	—	—	—	1889	
"	"	"	158	♀ Im	—	—	—	1890	
"	"	"	143	♂ Im	—	—	—	1891	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1892	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	1893	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	1894	
"	"	"	unk	unk	—	—	—	1895	— mutilated
"	"	"	unk	unk	—	—	—	1896	—
"	"	"	unk	unk	—	—	—	1897	—

Species: Herring Lake

Station #	Date	Grid	Fork Length (MM)	Sex	Scales	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
2124	2/27/75	2EFC	—	—	—	—	—	BB 1898	
"	"	"	146	♂ Im	—	—	—	1899	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1900	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	1901	
"	"	"	153	♂ Im	—	—	—	1902	
"	"	"	154	♀ Im	—	—	—	1903	
"	"	"	146	♀ Im	—	—	—	1904	
"	"	"	154	♀ Im	—	—	—	1905	
"	"	"	151	♂ Im	—	—	—	1906	
"	"	"	—	♂ Im	—	—	—	1907	
"	"	"	149	♀ Im	—	—	—	1908	
"	"	"	141	♂ Im	—	—	—	1909	
"	"	"	147	♀ Im	—	—	—	1910	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1911	
"	"	"	146	♂ Im	—	—	—	1912	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1913	
"	"	"	156	♂ Im	—	—	—	1914	
"	"	"	151	♂ Im	—	—	—	1915	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	1916	
"	"	"	157	♂ Im	—	—	—	1917	
"	"	"	151	♀ Im	—	—	—	1918	
"	"	"	148	♂ Im	—	—	—	1919	
"	"	"	146	♀ Im	—	—	—	1920	
"	"	"	147	♂ Im	—	—	—	1921	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1922	
"	"	"	153	♀ Im	—	—	—	1923	
"	"	"	148	♀ Im	—	—	—	1924	
"	"	"	142	♂ Im	—	—	—	1925	
"	"	"	143	♂ Im	—	—	—	1926	
"	"	"	142	♂ Im	—	—	—	1927	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1928	
"	"	"	147	♀ Im	—	—	—	1929	
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—	1930	
"	"	"	148	♀ Im	—	—	—	1931	
"	"	"	152	♂ Im	—	—	—	1932	
"	"	"	144	♀ Im	—	—	—	1933	
"	"	"	142	♂ Im	—	—	—	1934	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	1935	
"	"	"	157	♀ Im	—	—	—	1936	
"	"	"	157	♀ Im	—	—	—	1937	
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—	1938	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1939	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	1940	
"	"	"	140	♂ Im	—	—	—	1941	
"	"	"	150	♀ Im	✓	—	—	1942	
"	"	"	158	♂ Im	—	—	—	1943	
"	"	"	153	♂ Im	—	—	—	1944	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1945	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	1946	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1947	
"	"	"	146	♀ Im	—	—	—	1948	

Species: [illegible]

Station #	Date	Grid	Fork Length (MM)	Sex	Scales	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
1238	2/27/76	26AC	147	♂ I m	—	—	—	FS 1949	
"	"	"	148	♀ I m	—	—	—	1950	
"	"	"	140	♂ I m	—	—	—	1951	
"	"	"	145	♀ I m	—	—	—	1952	
"	"	"	150	♂ I m	—	—	—	1953	
"	"	"	145	[illegible]	—	—	—	1954	
"	"	"	145	♂ I m	—	—	—	1955	
"	"	"	149	♂ I m	—	—	—	1956	
"	"	"	—	UNK	—	—	—	1957	
"	"	"	150	♂ I m	—	—	—	1958	
"	"	"	154	♀ I m	—	—	—	1959	
"	"	"	145	♂ I m	—	—	—	1960	
"	"	"	156	♀ I m	—	—	—	1961	
"	"	"	153	♂ I m	✓	—	—	1962	
"	"	"	156	♀ I m	✓	—	—	1963	
"	"	"	150	UNK	—	—	—	1964	
"	"	"	145	♂ I m	—	—	—	1965	
"	"	"	148	♀ I m	—	—	—	1966	
"	"	"	160	♂ I m	✓	—	—	1967	
"	"	"	150	♀ I m	✓	—	—	1968	
"	"	"	151	♂ I m	—	—	—	1969	
"	"	"	150	♀ I m	—	—	—	1970	
"	"	"	150	♂ I m	—	—	—	1971	
"	"	"	150	♀ I m	—	—	—	1972	
"	"	"	155	♂ I m	—	—	—	1973	
"	"	"	158	♀ I m	—	—	—	1974	
"	"	"	135	♀ I m	—	—	—	1975	
"	"	"	146	♀ I m	—	—	—	1976	
"	"	"	177	♂ I m	—	—	—	1977	
"	"	"	157	♀ I m	—	—	—	1978	
"	"	"	165	♂ I m	—	—	—	1979	
"	"	"	145	♀ I m	—	—	—	1980	
"	"	"	144	♂ I m	—	—	—	1981	
"	"	"	142	♀ I m	—	—	—	1982	
"	"	"	142	♀ I m	—	—	—	1983	
"	"	"	165	♀ I m	—	—	—	1984	
"	"	"	145	UNK	—	—	—	1985	
"	"	"	144	♀ I m	—	—	—	1986	
"	"	"	160	♀ I m	—	—	—	1987	
"	"	"	170	♂ I m	—	—	—	1988	
"	"	"	182	♀ I m	✓	—	—	1989	
"	"	"	143	♀ I m	—	—	—	1990	
"	"	"	147	♂ I m	—	—	—	1991	
"	"	"	164	♂ I m	—	—	—	1992	
"	"	"	152	♂ I m	—	—	—	1993	
"	"	"	140	♀ I m	—	—	—	1994	
"	"	"	155	♀ I m	—	—	—	1995	
"	"	"	145	♂ I m	—	—	—	1996	
"	"	"	147	♂ I m	—	—	—	1997	

Species: [illegible]

STATION #	DATE	Grid	Fork Length (MM)	Sex	SCALES	Age	Spawning MARKS	Specimen #	Remarks
2737	2/27/75	21AC	151	♂ I m	—	—	—	BH 2000	
"	"	"	154	♂ I m	—	—	—	2001	
"	"	"	[illegible]	♀ I m	—	—	—	2002	
"	"	"	125	♂ I m	—	—	—	2003	
"	"	"	142	♀ I m	—	—	—	2004	
"	"	"	140	♀ I m	—	—	—	2005	
"	"	"	145	♀ I m	—	—	—	2006	
"	"	"	150	♂ I m	—	—	—	2007	
"	"	"	170	♂ I m	—	—	—	2008	
"	"	"	132	♀ I m	—	—	—	2009	
"	"	"	162	♀ I m	—	—	—	2010	
"	"	"	142	♀ I m	—	—	—	2011	
"	"	"	140	♀ I m	—	—	—	2012	
"	"	"	170	♀ I m	—	—	—	2013	
"	"	"	143	♂ I m	—	—	—	2014	
"	"	"	152	♂ I m	—	—	—	2015	
"	"	"	137	♀ I m	—	—	—	2016	
"	"	"	155	♂ I m	—	—	—	2017	
"	"	"	150	♂ I m	—	—	—	2018	
"	"	"	142	♂ I m	—	—	—	2019	
"	"	"	147	♀ I m	—	—	—	2020	
"	"	"	148	♂ I m	—	—	—	2021	
"	"	"	151	♂ I m	—	—	—	2022	
"	"	"	150	♀ I m	—	—	—	2023	
"	"	"	143	♀ I m	—	—	—	2024	
"	"	"	158	♂ I m	—	—	—	2025	
"	"	"	142	♂ I m	—	—	—	2026	
"	"	"	147	♂ I m	—	—	—	2027	
"	"	"	152	♂ I m	—	—	—	2028	
"	"	"	145	♀ I m	—	—	—	2029	
"	"	"	165	♀ I m	—	—	—	2030	
"	"	"	141	♂ I m	—	—	—	2031	
"	"	"	145	♂ I m	—	—	—	2032	
"	"	"	152	♂ I m	—	—	—	2033	
"	"	"	145	♀ I m	—	—	—	2034	
"	"	"	153	♀ I m	—	—	—	2035	
"	"	"	155	♂ I m	—	—	—	2036	
"	"	"	145	♀ I m	—	—	—	2037	
"	"	"	146	♂ I m	—	—	—	2038	
"	"	"	147	♂ I m	—	—	—	2039	
"	"	"	155	♀ I m	—	—	—	2040	
"	"	"	138	♀ I m	✓	—	—	2041	
"	"	"	140	♂ I m	—	—	—	2042	
"	"	"	141	♂ I m	—	—	—	2043	
"	"	"	153	♀ I m	—	—	—	2044	
"	"	"	151	♂ I m	—	—	—	2045	
"	"	"	165	♀ I m	—	—	—	2046	
"	"	"	145	♀ I m	—	—	—	2047	
"	"	"	150	♀ I m	—	—	—	2048	
"	"	"	158	♂ I m	—	—	—	2049	
"	"	"	149	♀ I m	✓	—	—	2050	

Species: Rhinichthys cataractae / dulcis

Station #	Date	Grid	Fork Length (mm)	Sex	Scales	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
2736	2/27/35	26AC	141	♀ Im	—	—	—	BB 2051	
"	"	"	155	♂ Im	—	—	—	2052	
			142	♂ Im	✓				
	"	"	200	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	100	♂ Im	—	—	—		
		"	140	♂ Im	—	—	—		
				♂ Im	—	—	—		
			150	♀ Im	—	—	—		
			145	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	152	♂ Im	—	—	—		
"			145	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	142	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—		
"			154	♂ Im	—	—	—		
"			145	♀ Im	—	—	—		
"	"	"	140	♂ Im	—	—	—		
"			142	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	146	♀ Im	—	—	—		
"			170	♀ Im	✓				
"			170	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	146	♀ Im	—	—	—		
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—		
"	"	"	136	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	146	♀ Im	—	—	—		
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—		
"	"	"	148	♀ Im	—	—	—		
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	148	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	153	♀ Im	—	—	—		
"	"	"	161	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	154	♀ Im	—	—	—		
"	"	"	141	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—		
"	"	"	140	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	139	♂ Im	—	—	—	2091	
"	"	"	154	♂ Im	—	—	—	2092	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	2093	
"	"	"	139	♀ Im	—	—	—	2094	
"	"	"	152	♂ Im	—	—	—	2095	
"	"	"	153	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—		
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	162	♂ Im	—	—	—		
"	"	"	148	♂ Im	—	—	—	2100	
"	"	"	165	♀ Im	—	—	—	2101	

Species: herr...

STATION #	DATE	Grid	Fork Length (MM)	SEX	SCALES	AGE	SPAWNING MARKS	Specimen #	REMARKS
2DER	2/27/76	26AC	153	♀ Im	—	—	—	BB4102	
			150	♂ Im	—	—	—	2103	
			148	♀ Im	—	—	—	2104	
			151	♀ Im	—	—	—	2105	
			142	♂ Im	—	—	—	2106	
"	"		147	♀ Im	—	—	—	2107	
			—	Unk	—	—	—	2108	
"		"	153	♀ Im	—	—	—	2109	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	2110	
"		"	150	♂ Im	—	—	—	2111	
"	"	"	147	♀ Im	—	—	—	2112	
"	"	"	154	♂ Im	—	—	—	2113	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	2114	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	2115	
"	"	"	140	♂ Im	—	—	—	2116	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	2117	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	2118	
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—	2119	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	2120	
"	"	"	143	♂ Im	—	—	—	2121	
"	"	"	156	♀ Im	—	—	—	2122	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	2123	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	2124	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	2125	
"	"	"	151	♂ Im	—	—	—	2126	
"	"	"	142	♂ Im	—	—	—	2127	
"	"	"	146	♂ Im	—	—	—	2128	
"	"	"	140	♂ Im	—	—	—	2129	
			145	♀ Im	—	—	—	2130	
"	"	"	140	♀ Im	—	—	—	2131	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	2132	
"	"	"	153	♀ Im	—	—	—	2133	
"	"	"	151	♀ Im	—	—	—	2134	
"	"	"	152	♀ Im	—	—	—	2135	
"	"	"	138	♀ Im	—	—	—		
"	"	"	154	♀ Im	—	—	—	2137	
"	"	"	142	♀ Im	—	—	—	2138	
"	"	"	153	♀ Im	—	—	—	2139	
"	"	"	151	♀ Im	—	—	—	2140	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	2141	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	2142	
"	"	"	145	♂ Im	—	—	—	2143	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	2144	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	2145	
"	"	"	145	♀ Im	—	—	—	2146	
"	"	"	153	♀ Im	—	—	—	2147	
"	"	"	156	♂ Im	—	—	—	2148	
"	"	"	154	♂ Im	—	—	—	2149	
"	"	"	147	♂ Im	—	—	—	2150	
			150	♂ Im	—	—	—	2151	
			152	♀ Im	—	—	—	2152	

Species: [illegible]

STATION #	DATE	Grid	Fork Length (MM)	Sex	Scales	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
2732	2/27/75	26AC	162	[illegible]	—			BB 2153	
"	"	"	145	[illegible]	—	—	—	2154	
"	"	"	145	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	160	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	145	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	145	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	145	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	143	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	142	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	145	[illegible]	—	—	—	2162	
"	"	"	134	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	153	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	155	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	154	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	155	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	137	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	152	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	134	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	142	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	164	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	150	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	134	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	154	[illegible]	✓	—	—	2175	
"	"	"	135	[illegible]	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	145	[illegible]	✓	—	—	[illegible]	

Raising Factor = 3.315

F.L. Frequency Distribution — STATION 2 STP

Blueback herring (Alosa aestivalis) — Total # 615

	females (♀)		males (♂)		UNK
range:	129 - 182		137 - 213		
120 - 124					
125 - 129	1	(1)			
130 - 134					
135 - 139	𝍸 𝍸	(10)	𝍸 𝍸 1	(11)	
140 - 144	𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 11	(50) (57)	𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 111	43 (53)	1 (1)
145 - 149	𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸

Raising Factor = 3.315

Total # for 2738 = 2032
raising factor = 3.315

F.L. Frequency Distribution STATION 2738

Blueback herring (Alosa aestivalis) Total # 613

	females (♀)	males (♂)	UNK
range:	129 - 182	137 - 213	
120 - 124			
125 - 129	1		
130 - 134			
135 - 139	10	11	
140 - 144	50	43	1
145 - 149	63	18	5
150 - 154	78	67	2
155 - 159	59	38	
160 - 164	18	23	
165 - 169	6	4	
170 - 174	9	11	1
175 - 179	4	6	
180 - 184	1		
185 - 189			
190 - 194			
195 - 199			
200 - 204		1	
205 - 209			
210 - 214		1	
215 - 219			
220 - 224			

203
279

♀ 8
♂ 8
UNK 5

STATION 2738 FL. Frequency distribution of 614
Blueback herring (Alosa aestivalis)

RAISING FACTOR = 3.315
TOTAL # WITH RAISING FACTOR = 2035

	females		Males		UNK	
	#	# utilizing RAISING FACTOR	#	# utilizing RAISING FACTOR	#	# RAISING FACTOR
125-129	1	3	0	0		
130-134	0	0	0	0		
135-139	10	33	11	36		
140-144	50	166	43	143	1	3
145-149	67	222	78	259	5	17
150-154	78	259	64	212	2	7
155-159	59	196	38	126		
160-164	18	60	22	73		
165-169	6	20	4	13		
170-174	9	30	11	36	1	3
175-179	4	13	6	20		
180-184	1	3	0	0		
185-189	0	0	0	0		
190-194	0	0	0	0		
195-199	0	0	0	0		
200-204	0	0	1	3		
205-209	0	0	0	0		
210-214	0	0	1	3		
215-219	0	0	0	0		
220-224	0	0	0	0		
	303	1005	279	924	9	30

UNKNOWN LENGTH

# ♀ =	8	# = 27
# ♂ =	8	# = 27
# UNK =	7	# = 23
	23	77

TOTAL 2036

joined + rounding off